

逻辑思维 训练600例

黑格尔曾说过，逻辑是一切思考的基础。越来越多的企业开始重视考核员工的逻辑思维能力。逻辑思维能力强的人往往更聪慧、反应更敏捷、创新和管理能力更强；能融会贯通、能游刃有余地应对工作中的各种问题。

李佳东●主编

玩转思维谜题 激发大脑潜能
享受思维盛宴 提升逻辑能力

☺应对大学生求职面试

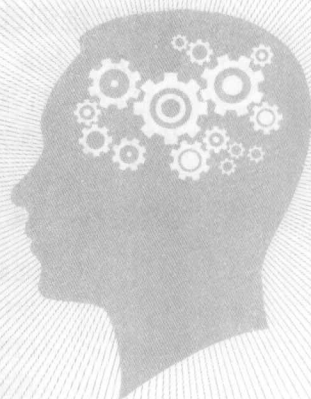
☺备战国家公务员考试

☺解读MBA MPA GCT考试

☺指引世界500强公司面试



逻辑思维 训练600例



图书在版编目(CIP)数据

逻辑思维训练 600 例 / 李佳东主编. —北京:地震出版社, 2010.10

ISBN 978-7-5028-3796-9

I. ①逻… II. ①李… III. ①逻辑思维—训练

IV. ①B80

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 182275 号

地震版 XT201000148(XM0029)

逻辑思维训练 600 例

李佳东 主编

责任编辑:方 圆

责任校对:庞亚萍

出版发行: 地震出版社

北京民族学院南路 9 号

邮编:100081

发行部:68423031 68467993

传真:88421706

门市部:68467991

传真:68467991

总编室:68462709 68423029

传真:68465221

E-mail: seis@ht.rfl.cn.net

经销:全国各地新华书店

印刷:三河市南阳印刷有限公司

版(印)次:2010 年 10 月第一版 2010 年 10 月第一次印刷

开本:710×1000 1/16

字数:305 千字

印张:22

印数:00001~10000

书号:ISBN 978-7-5028-3796-9/B(4436)

定价:37.80 元

版权所有 翻印必究

(图书出现印装问题,本社负责调换)

前言

现实生活中,我们总会遇到这样或那样的难题,当一些复杂的逻辑难题摆在我们面前时,多数人都选择勇往直前地去解决,可是盲目的行动多半会事倍功半。

随着社会竞争力的增强,越来越多的人开始重视智力的开发与运用。很明显,脑力劳动是社会发展的主导趋势,所以,逻辑思维能力的运用越来越被人们所重视。

目前,公务员考试试卷上开始出现逻辑思维题,MBA 的考试也加入了逻辑思维题,甚至全球 500 强大型企业面试,也把逻辑训练题目摆在重要的位置。事实证明了,一个人如果有缜密的逻辑思维能力和运用得当的分析能力,必定会给他在今后的工作生活中带来创新与突破。我们平时注重这类思维的训练,在真正开始面对压力的时候就不会束手无策了。

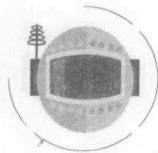
长此以往,人们潜移默化地把学习当做一种繁重劳累的任务,被动地接受知识。很多人开始厌倦学习,厌倦考试,厌倦的同时,大脑也开始“短路”。俗话说的好:“脑子越用越灵活,越不用越容易生锈。”如果我们找到了一套适合自己的,而且又灵活有趣的思维方法,使学习变得简单和轻松,那么,相信每个人都会爱上学习,爱上思考,爱上汲取智慧的过程。

事实上,发现、思考和创造的快乐从未离开过我们,每个人都是聪明的智者,我们要把潜伏在自己大脑中的智力挖掘出来,把潜力变为能力。

此书以逻辑思维的基本方法为切入点,综合了一些经典的、新颖的、有效锻炼我们脑力思维的小题目,通过智力问答、悬疑推理、假设类比、巧妙运算等有趣的思维游戏,把读者带入神奇的知识海洋。

我们把思维训练的难度进行了划分。可以从入门的初级题开始给自己的大脑先做做热身,然后再通过中级题的训练使读者的思维更加成熟





和系统化。有兴趣的朋友还可以向更高难度的高级智力题挑战,让自己的思维向大师级迈进,使每一个人都能够成为思维的主宰者。

相信这些小游戏的设计,有助于锻炼你的大脑思维,使你更好的形成一套属于自己的思维模式,改变以往的思维误区,变成真正会思考的人。

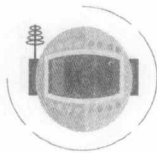
如果你还在为自己平凡而无所建树的工作头疼不已,还在担心明天的大型招聘会是否能够顺利被录用,还在担心今年的公务员考试能否顺利通过,还在努力为考试死记硬背而痛苦的话,不妨来读读这本书,从改变思维方法开始,逐步成为一个成功的智者。

目 录

第一章 分析法

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. 沙漠探险 / 3 | 20. 找芯片 / 7 |
| 2. 年龄猜测 / 3 | 21. 歌名猜天数 / 7 |
| 3. 需要几面镜子 / 3 | 22. 数字连连猜 / 7 |
| 4. 今天星期几 / 3 | 23. 烧绳计时 / 7 |
| 5. 司令的年龄 / 3 | 24. 通向首都之路 / 8 |
| 6. 空瓶换酒问题 / 4 | 25. 身高排序 / 8 |
| 7. 生死大冒险 / 4 | 26. 搭档与年龄 / 8 |
| 8. 游水的鱼 / 4 | 27. 名次大猜测 / 8 |
| 9. 称球游戏 / 4 | 28. 外语交谈 / 9 |
| 10. 审问嫌犯 / 4 | 29. 修门 / 9 |
| 11. 蜗牛爬出来 / 5 | 30. 职业大猜想(1) / 9 |
| 12. 移动玻璃杯 / 5 | 31. 谁和谁是同班 / 10 |
| 13. 大家来分汤 / 5 | 32. 检测酒精 / 10 |
| 14. 摆摆人民币 / 6 | 33. 辣椒 / 11 |
| 15. 猜猜扑克牌 / 6 | 34. 颜色 / 11 |
| 16. 卖鸭赚钱 / 6 | 35. 推理 / 11 |
| 17. 斗地主的残局 / 6 | 36. 谁参加了会议 / 12 |
| 18. 最大的宝石 / 7 | 37. 反驳 / 12 |
| 19. 下水道的盖子 / 7 | 38. 懂日语的人 / 13 |
| | 39. 谁是团员 / 13 |
| | 40. 血型问题 / 13 |
| | 41. 女子比赛 / 14 |





- | | |
|-------------------|------------------|
| 42. 猜猜两个球的材料 / 14 | 70. 烤面包 / 22 |
| 43. 移动火柴 / 15 | 71. 打开箱子 / 22 |
| 44. 强盗分金子 / 15 | 72. 飞艇 / 22 |
| 45. 找箱子 / 15 | 73. 画中有寺 / 23 |
| 46. 黑白袜子 / 16 | 74. 巧取水 / 23 |
| 47. 镜子的影像 / 16 | 75. 帽子的颜色 / 23 |
| 48. 几个人戴帽子 / 16 | 76. 竞选总统 / 24 |
| 49. 喝汽水 / 16 | 77. 染色立方体 / 24 |
| 50. 量酒 / 16 | 78. 王子求婚 / 24 |
| 51. 试试解决 / 17 | 79. 劫匪面貌 / 25 |
| 52. 说谎国 / 17 | 80. 店主委员会 / 25 |
| 53. 谁是继承人 / 17 | 81. 遗产分配 / 25 |
| 54. 自由之门 / 17 | 82. 怎么发牌 / 26 |
| 55. 张老师的生日 / 18 | 83. 请美女吃饭 / 26 |
| 56. 几盏灯 / 18 | 84. 孩子的游戏 / 26 |
| 57. 猜猜看 / 18 | 85. 摆摆火柴 / 27 |
| 58. 需要多少匹马 / 19 | 86. 是谁打碎了玻璃 / 27 |
| 59. 给球排序 / 19 | 87. 空中人 / 27 |
| 60. 赔钱 / 20 | 88. 月球飞鸟 / 28 |
| 61. 取出钻石 / 20 | 89. 合格的司机 / 28 |
| 62. 拣硬币 / 20 | 90. 升斗量水 / 28 |
| 63. 圈羊 / 20 | 91. 旅馆问题 / 28 |
| 64. 逃跑 / 21 | 92. 复杂的亲戚 / 29 |
| 65. 笔怎么放 / 21 | 93. 赚了多少钱 / 29 |
| 66. 买马 / 21 | 94. 取走银链 / 30 |
| 67. 经理候选人 / 21 | 95. 袜子的分配 / 30 |
| 68. 学校分饼 / 21 | 96. 你来做法官 / 30 |
| 69. 考试时间 / 22 | 97. 身份 / 31 |

98.他们的年龄 / 32

99.男女比例 / 32

100.坏天平 / 32

第二章 排除法

101.背书包 / 35

102.五虎五行 / 35

103.两个部落 / 35

104.狂犬病 / 36

105.聪明与智慧 / 36

106.猜猜她的年龄 / 37

107.谁的分数高 / 37

108.谁最后回宿舍 / 38

109.他在说谎吗 / 38

110.住的地方 / 38

111.吃苹果 / 38

112.职业大猜想(2) / 39

113.外套的颜色 / 39

114.多人游戏 / 39

115.甲乙两组 / 40

116.谁是农场主 / 40

117.女孩戴花 / 41

118.悟空该怎么办 / 41

119.射击 / 42

120.两台电脑 / 42

121.今天星期几 / 42

122.外星人聚会 / 43

123.公寓里的人 / 43

124.被释放的囚犯 / 43

125.年龄的谎言 / 44

126.一宗谋杀案 / 44

127.果树 / 45

128.四对夫妻 / 45

129.大学录取 / 45

130.男女大猜想 / 46

131.猜单词 / 46

132.有钱没钱 / 47

133.一块金属 / 47

134.苹果和香蕉 / 47

135.判定性别 / 48

136.奖牌得主 / 48

137.谁来做经理 / 48

138.预言家 / 49

139.职称和性别 / 49

140.跳水的名次 / 49

141.谁是上海人 / 50

142.猜数字 / 50

143.谁是李先生的未婚妻 / 51

144.是谁做了错事 / 51

145.区别国籍 / 51

146.议员和议案 / 52

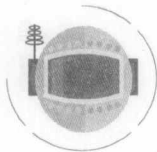
147.他们分别是哪国人 / 53

148.他们的座位 / 53

149.游泳馆 / 54

150 打猎问题 / 54





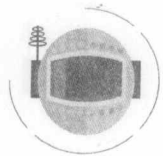
- 151.谁是最努力的人 / 54
- 152.老师教什么课 / 55
- 153.电脑文件 / 55
- 154.说谎岛 / 56
- 155.三种游戏 / 57
- 156.圈出数字 / 57
- 157.七个人的比赛 / 58
- 158.排顺序 / 59
- 159.休闲镇忙人 / 59
- 160.男男女女 / 60
- 161.判定有罪 / 60
- 162.葡萄酒鉴别 / 60
- 163.选拔赛的名次 / 61
- 164.谁在说假话 / 61
- 165.猜猜他们的职务 / 61
- 166.电话线路 / 62
- 167.谁拿错了雨伞 / 62
- 168.判断年龄 / 62
- 169.比赛 / 63
- 170.走路 / 63
- 171.消毒手套 / 63
- 172.暗语 / 64
- 173.狗的性别 / 64
- 174.真真假假 / 64
- 175.休息日 / 65
- 176.钻井事故 / 65
- 177.猜猜谁是凶手 / 66
- 178.养牛的人是谁 / 66
- 179.高级密码 / 67
- 180.三对夫妻 / 68

第三章 计算法

- 181.姐妹的年龄 / 71
- 182.分盐 / 71
- 183.巧分零件 / 71
- 184.套娃价格 / 71
- 185.算算概率 / 72
- 186.谁活下来的机会大 / 72
- 187.买可乐 / 72
- 188.和尚分饭 / 72
- 189.切蛋糕 / 73
- 190.分钱 / 73
- 191.巧解数学题 / 73
- 192.养狗的时间 / 73
- 193.买牲口 / 74
- 194.满分的人有多少 / 74
- 195.年龄 / 74
- 196.填数字 / 74
- 197.算算银子 / 74
- 198.有几位老人 / 75
- 199.分草莓 / 75
- 200.猜猜最小的数字 / 75
- 201.送牛奶 / 75
- 202.首饰有几件 / 76

203.天气预测 / 76	230.多少囚犯 / 83
204.爸爸给的零用钱 / 76	231.月食 / 83
205.开灯 / 76	232.心算 / 83
206.切西瓜 / 77	233.选择 / 84
207.马车运大米 / 77	234.青蛙捕苍蝇 / 84
208.书桌 / 77	235.贪吃的蛀虫 / 84
209.弹珠 / 77	236.支票诈骗 / 84
210.星期几 / 77	237.赛跑(2) / 85
211.各色的丝巾 / 78	238.巧算 24 / 85
212.牧场的牛 / 78	239.一个不能少 / 85
213.产品定位 / 78	240.路径求和 / 85
214.织围巾 / 79	241.石匠的怪题 / 86
215.装大米 / 79	242.质数谜题 / 86
216.分薯条 / 79	243.相遇的两车 / 86
217.坐井观天 / 80	244.小狗多多 / 86
218.支付工钱 / 80	245.数鸡 / 87
219.卖杂志 / 80	246.装修 / 87
220.图书的数量 / 80	247.交易 / 87
221.排练 / 80	248.牛的体重 / 88
222.数数小猴子 / 81	249.及格的人 / 88
223.蜗牛的速度 / 81	250.浇花 / 88
224.多少鱼 / 81	251.诗仙买酒 / 88
225.新的工作安排 / 81	252.推算古数 / 89
226.蛋糕怎么分 / 82	253.多少人报名 / 89
227.分摊路费 / 82	254.枯井与绳子 / 89
228.赛跑(1) / 82	255.古老的运算题 / 90
229.种地 / 83	





第四章 递推法

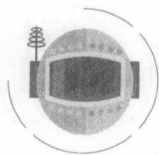
256. 递推数字练习 / 93
257. 数数字 / 93
258. 百合花 / 93
259. 后代 / 93
260. 考试 / 94
261. 红豆和绿豆 / 94
262. 国界商人 / 94
263. 转杯子 / 94
264. 租房 / 95
265. 环球的奥妙 / 95
266. 入睡与醒来 / 95
267. 应聘 / 95
268. 卫兵问题 / 96
269. 看管保险库 / 96
270. 揣测心态 / 96
271. 争抢 30 / 97
272. 取出乒乓球 / 97
273. 莫扎特的曲子 / 97
274. 分油(1) / 97
275. 过桥洞 / 98
276. 恋人(1) / 98
277. 鸡蛋不破 / 98
278. 开柜子 / 98
279. 停电的时间 / 98
280. 蚯蚓 / 99
281. 同时同地 / 99
282. 偷钻石 / 99
283. 过桥赶火车 / 100
284. 鸡蛋怎么拿回家 / 100
285. 登楼梯 / 100
286. 狼吃羊 / 100
287. 怎么学习 / 101
288. 事情的真相 / 101
289. 长途运输 / 101
290. 不合理的选择 / 102
291. 囚徒 / 102
292. 过河 / 102
293. 红豆 / 103
294. 邮票金额 / 103
295. 盲人分牌 / 103
296. 牛奶难题 / 103
297. 挑领带 / 103
298. 天大的阴谋 / 104
299. 小偷的本领 / 104
300. 神射手 / 104
301. 系绳子 / 105
302. 聪明的交警 / 105
303. 老板是骗子吗 / 105
304. 推算一下 / 106
305. 硬币怎么覆盖 / 106
306. 数字递推 / 106
307. 作案时间 / 106
308. 生孩子的概率 / 106

309.镜子里的数字 /	107
310.瓶里装的是什么药 /	107
311.盒子中的银币 /	107
312.猫捉老鼠 /	107
313.几头牛 /	108
314.怎样还钱 /	108
315.竞选班长 /	108
316.能及格吗 /	108
317.携带钢管 /	108
318.计算 /	109
319.电影院排队 /	109
320.正确答案 /	109
321.鸡和鸭 /	109
322.有几人及格了 /	110
323.数字推理 /	110
324.鸟飞了多远 /	110
325.巧对钟表 /	110

第五章 倒推法

326.车辆的相遇 /	113
327.哪个是次品 /	113
328.选拔赛 /	113
329.这样合理吗 /	114
330.唱片放在哪里 /	114
331.资料错误 /	114
332.冰水问题 /	114
333.跳跃比赛 /	114
334.合理安排 /	115
335.水塘浮萍 /	115
336.糖果包装 /	115
337.舞会 /	115
338.钱跑到哪里去了 /	116
339.标本来自哪里 /	116
340.猜数字 /	116
341.背后的眼睛 /	116
342.硬币圈圈 /	117
343.大智如愚 /	117
344.魔术师 /	117
345.谁最聪明 /	118
346.棋牌游戏 /	118
347.抓数字 /	119
348.兄弟姐妹 /	119
349.耳环 /	119
350.老人的生日 /	119
351.奇怪的箱子 /	120
352.土地哪里去了 /	120
353.墨水 /	120
354.巧算容积 /	120
355.威尼斯水流 /	121
356.淘汰赛 /	121
357.跳马 /	121
358.装鸡蛋 /	122
359.蚂蚁爬的距离 /	122
360.草坪问题 /	122
361.谁射得最准 /	122





362. 立体数练习 / 123
363. 住在哪里 / 123
364. 舞会 / 123
365. 兄弟 / 124
366. 数学考试 / 124
367. 排列 / 124
368. 上当 / 124
369. 猜字母 / 125
370. 杰出贡献者 / 126
371. 兄弟般砖 / 126
372. 棋子游戏 / 126
373. 生死之间 / 126
374. 困境 / 127
375. 计算 / 127
376. 怪异的风俗 / 127
377. 麻烦的派遣 / 128
378. 木星人 / 128
379. 什么是矿石 / 129
380. 暑假安排 / 129
381. 数学考试 / 129
382. 农夫的儿子 / 130
383. 猜数游戏 / 130
384. 梦想发财 / 131
385. 料事如神 / 131
386. 钥匙和锁 / 131
387. 抽签的概率 / 132
388. 黑白双色球 / 132
389. 报数游戏 / 132
390. 鞋子的配对 / 132
391. 寻找流浪汉 / 132
- ## 第六章 假设法
392. 雪上加霜 / 135
393. 乘车的怪现象 / 135
394. 弹子游戏 / 135
395. 情书 / 136
396. 生日的概率 / 136
397. 买车 / 136
398. 抽奖 / 137
399. 荞麦和高粱 / 137
400. 谁是罪犯 / 137
401. 怎样放苹果 / 138
402. 工钱 / 138
403. 战士打枪 / 138
404. 鸡兔同笼 / 138
405. 卖出的玩具 / 138
406. 工程问题 / 139
407. 篮球进价 / 139
408. 货物有多少 / 139
409. 黑白棋子 / 139
410. 狐和鸟的数量 / 139
411. 跳绳 / 140
412. 校长开会的时间 / 140
413. 弹性小球 / 140

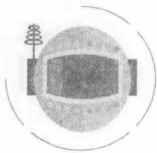
414.老兵训练新兵 / 140
 415.聪明的售货员 / 140
 416.名次 / 141
 417.相遇的时间 / 141
 418.手机号码 / 141
 419.雅各岛的水果 / 141
 420.夫妻吵架 / 142
 421.员工人数 / 142
 422.运输协议 / 142
 423.点了什么 / 143
 424.房间里的火星 / 143
 425.按钮的位置 / 143
 426.谁会加薪 / 144
 427.捷径问题 / 144
 428.服装定价 / 144
 429.想象三角形 / 145
 430.线路怎样变短 / 145
 431.硬币自转 / 145
 432.足球有多少块 / 145
 433.谁的嫌疑最大 / 146
 434.无独有偶 / 146
 435.他是怎么过桥的 / 146
 436.怎么取出模型 / 147
 437.木匠 / 147
 438.湖中脱险 / 147
 439.1986 的 1986 次方 / 148
 440.愤怒的指挥官 / 148

441.铺砖 / 148
 442.储蓄方案 / 149
 443.箍桶匠 / 149
 444.行军战斗 / 149
 445.“称”数 / 150
 446.渡河 / 150
 447.值班表 / 150
 448.7 座桥 / 151
 449.管线问题 / 151
 450.烤面包 / 151

第七章 类比法

451.平分胡萝卜 / 155
 452.图形数列问题 / 155
 453.弹簧称重 / 155
 454.真假金币 / 155
 455.奸商 / 156
 456.天平 / 156
 457.砝码 / 156
 458.找不同图形 / 157
 459.药粉 / 157
 460.碎铅块 / 157
 461.重心变不变 / 157
 462.钟表图问题 / 158
 463.分钻石 / 158
 464.牧人分马 / 158
 465.钟表碎了 / 159





- 466.分摊车费 / 159
467.午餐 / 159
468.酒鬼 / 159
469.分油(2) / 160
470.破产 / 160
471.分桃子 / 160
472.分装盘子 / 161
473.公平牧人 / 161
474.老人分牛 / 161
475.摘花瓣 / 162
476.立方体展开问题 / 162
477.平面镜成像 / 163
478.保持平衡 / 163
479.红绿花的概率 / 163
480.隐藏的规律 / 163
481.谁的房间居中 / 164
482.高速公路 / 164
483.等分正方形 / 165
484.预测天气 / 165
485.铁和铜 / 165
486.火眼金睛 / 166
487.壶塞 / 166
488.擦地板 / 166
489.下水道盖子 / 166
490.相同的论证 / 166
491.灯泡被偷了 / 167
492.将军的办法 / 167
493.类比的推理 / 167
494.逆否命题 / 168
495.类比 / 168
496.用类比来推测 / 169
497.看图测变 / 169
498.找男朋友 / 169
499.飞机的原理 / 170
500.转转转 / 170

第八章 演绎法

- 501.推理一下 / 173
502.林肯的判断 / 173
503.谁杀害了医生 / 173
504.蚂蚁 / 174
505.译码的概率 / 174
506.车牌号码 / 174
507.邮票藏在哪 / 175
508.指纹 / 175
509.走私犯 / 176
510.警察的断定 / 176
511.谁使用了伪钞 / 177
512.门口的线索 / 178
513.管家是怎样杀人的 / 178
514.自杀 / 179
515.泄露密码 / 179
516.绑架者是谁 / 180
517.里程表 / 180

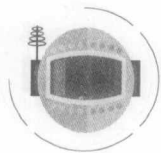
518.怎么露出马脚的 / 181
 519.牛奶破案 / 181
 520.声音 / 182
 521.玫瑰花瓣 / 183
 522.贼喊捉贼 / 183
 523.毛玻璃 / 184
 524.浴室杀人案 / 184
 525.财务室 / 185
 526.鞋印破案 / 185
 527.不翼而飞 / 186
 528.做回侦探 / 186
 529.应该释放谁 / 187
 530.天气 / 187

第九章 综合法

531.种树 / 191
 532.具体时间 / 191
 533.巧算 24 / 191
 534.画直线 / 191
 535.奇数对 / 191
 536.新同事 / 192
 537.挑战火星数学 / 192
 538.大家的喜好 / 192
 539.谁出去买吃的了 / 193
 540.家庭主妇 / 193
 541.数字游戏 / 193
 542.合理分配 / 193

543.圆牌的颜色 / 194
 544.拿到红球的概率 / 194
 545.事实 / 194
 546.足球假设 / 195
 547.历史学家 / 195
 548.什么比较重要 / 196
 549.反驳方法 / 197
 550.海关检查员 / 197
 551.铸币 / 198
 552.质疑真假 / 198
 553.批判性思维训练 / 199
 554.美国议员的观点 / 199
 555.书商的看法 / 200
 556.吸烟的危害 / 200
 557.提出质疑 / 201
 558.广告可行性 / 201
 559.法学家的观点 / 202
 560.古老时钟问题 / 203
 561.他能赚多少 / 203
 562.谁得第二名 / 203
 563.特别扑克 / 203
 564.老钟表 / 204
 565.装水 / 204
 566.机智的母牛 / 204
 567.算账 / 205
 568.尴尬的法律 / 205
 569.食用菌 / 206
 570.下雨啦 / 206





第十章 思维小游戏

- 571.谁是凶犯 / 209
572.奇怪的币制 / 209
573.开锁 / 210
574.亲兄弟 / 210
575.恐吓信 / 210
576.猜成语 / 211
577.分香蕉 / 211
578.绳子和木头 / 211
579.聚餐 / 211
580.鹦鹉 / 212
581.渡轮 / 212
582.闹钟的指针 / 212
583.孩子的年龄 / 213
584.掉包计 / 213
585.复杂的亲戚关系 / 213
586.翻转酒杯 / 213
587.猜数 / 214
588.老太太的糖 / 214
589.财主的儿子与马 / 214
590.数学迷 / 215
591.新龟兔赛跑 / 215
592.鸭蛋 / 215
593.骑了多远 / 215
594.他们的关系 / 216
595.中彩票的概率 / 216

596.逃离小镇 / 216

597.点头 / 216

598.兄弟们的年龄 / 216

599.一笔写“田”字 / 217

600.钓鱼 / 217

答案 / 218